

PHALLUS Linne 1753 : Persoon 1801 (m)
Syn.Meth.Fungorum :242,1801

Phallaceae (23 Gattungen)
Phallales (5 Familien)
Basidiomycetes

STINKMORCHEL

incl. Dictyophora Desvaux 1809

Typus

P. impudicus Junius ex L. : Pers.

Artenzahl

Eckblad 3, Jülich 2, Winterhoff 2 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 18)

Kennzeichnung

Bodensaprobiont und Wurzelparasit

Fruchtkörper mittelgroßer bis großer Bauchpilz mit Streckungselement, hypogäisch als sog. Hexenei angelegt, später fast nur noch aus dem Streckungselement bestehend

Rezeptakulum unverzweigt, zylindrisch-spindelförmig, hohlröhrig, weiß, Wandung gekammert, mit einer Hutkappe, die auf ihrer wabenförmigen Außenfläche die Sporenmasse trägt

Sporenmasse schleimig, dunkelgrün-olivfarben, mit aasartigem Geruch

Hyphensepten mit Schnallen

keine Zystiden

Basidien schlankkeulig, mit 4-8 Sterigmen und basaler Schnalle

Sporen ellipsoid, glatt, hellgelblich bis grünlich

Bemerkungen

Dictyophora unterscheidet sich nur durch ein starkes netzartiges Indusium

Mutinus hat ein nur walnußgroßes Hexenei und ein kleineres Rezeptakulum ohne Hütchen, die Glebamasse bedeckt hier das Streckungselement direkt

Literaturhinweise

Ulbrich Ber.Dtsch.Bot.Ges. 50a:276-326,1932

Handke Myk.Mitt.Halle 7:33-44,1963 (P.duplicata)

Groß, Runge, Winterhoff ZfM Beiheft 2:83,1980

Jülich Die Nichtblätterpilze in Gams Kl.Kryptogamenflora Bd.IIb/1, S.466,1984

Pegler et al. British Puffballs, Earthstars and Stinkhorns :171,1995

Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomyceten, Gattungsdiagnosen Teil 7: Gastromycetes

Eckblad Nordic Macromycetes 3:176,1997

Winterhoff Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.2:167,2000